

Object Oriented Programming Final Sınavı: CV Hazırlama Programı

Hazırlayan Muazzez Erdem

Sınıflar ve Nesneler

- Program içinde üç farklı sınıf bulunmaktadır: `Person`, `Education`, `WorkExperience`.
- Her sınıf, ilgili nitelikleri (attributes) ve metodları içermektedir. Örneğin, `Person` sınıfı ad, yaş ve adres gibi kişisel bilgileri içerir.

Kalıtım (Inheritance)

- Kalıtım örneği olarak, `DetailedWorkExperience` sınıfı, `WorkExperience` sınıfından türetilmiştir. Bu sayede `DetailedWorkExperience` sınıfı, `WorkExperience` sınıfının özelliklerini kullanır ve ona ek detaylar ekler.

Polimorfizm

- Polimorfizm kullanan bir metod örneği olarak, `DetailedWorkExperience` sınıfında `display_info` metodunu override ederek, iş deneyimi detaylarına özel bir görüntüleme eklenmiştir. Bu, farklı iş deneyimi türleri için farklı biçimlendirmeler sağlar.

Encapsulation

- Tüm sınıflarda uygun veri gizleme (encapsulation) prensipleri uygulanmıştır. Özelliklere doğrudan erişimi kısıtlayarak, sınıfların iç yapısının dışarıdan korunmasını sağlar. Gerekirse, getter ve setter metodları kullanılarak kontrol sağlanır.

Kompozisyon ve/veya Agregasyon

- `Person` sınıfı içinde, `Education` ve `WorkExperience` sınıflarının nesnelerini içerecek şekilde kompozisyon kullanılmıştır. Böylece, bir kişinin eğitim ve iş deneyimi bilgileri `Person` sınıfı içinde tutulur.

Kullanıcı Arayüzü

- Tkinter kullanılarak basit bir GUI tasarımı yapılmıştır. Kullanıcıdan kişisel bilgiler, eğitim geçmişi ve iş deneyimi hakkında bilgiler almak için giriş alanları oluşturulmuştur.
- Bilgileri alındıktan sonra, OOP prensiplerine uygun olarak sınıflar ve nesneler kullanılarak bir CV oluşturulmuştur.

CV Oluşturma

- Kullanıcının girdiği bilgilerle birlikte, sınıflar ve nesneler kullanılarak bir CV oluşturulmuştur.
- Oluşturulan CV, standart bir formatta ekrana yazdırılmıştır.

Bu şekilde program, Object-Oriented Programming prensiplerine uygun bir şekilde yapılandırılmış ve kullanıcı dostu bir arayüzle CV oluşturma yeteneği kazanmıştır.